

Título: INOVAÇÃO DE EMBALAGENS DE SOLUÇÕES PARENTERAIS ***Autores:** Taynara Maciel SOUZA; Maria Celina Da Piedade RIBEIRO; Rafaela Da Silva LEAL; Tatiane Aparecia De CARVALHO; Bianca Arantes Pereira NADUR

Introdução: Os erros que envolvem medicamentos são comuns na área hospitalar e são classificados como eventos adversos previsíveis, podendo ou não resultar em danos aos pacientes. **Objetivo:** é compreender os impactos e causas dos problemas e solucionar-los introduzindo um novo conceito de embalagem diferenciada através de cores para soluções. **Metodologia:** pesquisa sobre casos de erros cometidos na área de enfermagem por troca de soluções parenterais com o objetivo de compreender os impactos e causa do problema que desenvolverá um protótipo de embalagem diferenciada das já existentes no mercado, com mudanças que possibilitem a diminuição dos erros ocorridos e possam facilitar a utilização dos mesmos. Para a elaboração do protótipo observou-se os tipos de soluções mais usados e propõe-se as seguintes mudanças e padronização de cores. **Resultados:** A rotulagem continuará com as mesmas descrições do produto já usado no mercado, seguindo as orientações da legislação vigente. Suas formas e volumes para cada solução seguiram os padrões de produção. A coloração será na cor amarelo, para a Solução Fisiológica à 0,9% (Solução Isotônica de Cloreto de Sódio 0,9%) no volume de 500 ml. Na cor azul, para a solução de glicose a 0,5% (Solução Isotônica de Glicose a 5%) no volume de 500 ml. Na cor verde, para a Solução Glicofisiológica (Solução de Glicose a 5% + Cloreto de Sódio à 0,9%) no volume 500 ml. Na cor laranja, para a Solução de Ringer Simples (Solução Fisiológica de Cloreto de Sódio a 0,86% + cloreto de potássio a 0,03% + cloreto de cálcio a 0,033%), no volume de 500 ml. **Considerações Finais:** Acredita-se que utilizando cores diferenciada só profissional envolvido no manuseio do medicamento terá maior facilidade de visualização, minimizando assim os erros ocorridos.

Palavras-chave: Inovação, embalagem, cores.

* Apoio financeiro FAPEMIG.